

# Bonkcrete AR

# CEMKRETE

## น้ำยาประสานคอนกรีต ชนิดอะครีลิก

Innovative products for your success

### น้ำยาประสานคอนกรีต ชนิดอะครีลิก

- อะครีลิก 100% สูตรพร้อมใช้ ใช้งานง่าย
- เพิ่มการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่
- ใช้ประสานระหว่างอิฐบล็อก ยิปซัมและบล็อกมวลเบา
- ใช้ทำเป็นรองพื้น เป็นปูนซ่อมแซมผิวหรือบ่มคอนกรีต
- ลดการหดตัวและการแตกร้าวของพื้นผิวคอนกรีต
- ทนต่อการขีดสี การกระแทก การกัดกร่อน และความชื้น

### คุณสมบัติ

**Bonkcrete AR** เป็นอะครีลิก 100% มีคุณสมบัติเหนือกว่าน้ำยาประสานคอนกรีต ชนิด SBR เพิ่มการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่ เป็นตัวประสานอิฐบล็อก เพื่อเสริมความแข็งแรงทนต่อการขีดสี การกัดกร่อนจากสารเคมีและน้ำ และยังสามารถเป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตเพื่อลดการหดตัวและการแตกร้าวของคอนกรีต

### การใช้งาน

- ทาเป็นรองพื้น เพิ่มการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่
- เป็นตัวประสานระหว่างอิฐบล็อก ยิปซัมและบล็อกโครงสร้าง
- ใช้ทารองพื้น เป็นปูนซ่อมแซมผิว
- เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตเพื่อลดการหดตัวและแตกร้าว

### ข้อมูลทางเทคนิค

ผ่านการรับรองมาตรฐาน BS6920

ลักษณะ : น้ำสีขาว  
 ความหนาแน่น :  $1.01 \pm 0.01$  ที่ 25 °C  
 ประสิทธิภาพของการบ่ม : >55%  
 (BS7542 : 1992)

อายุงานในภาชนะ :

- ที่ 30 °C : 60 นาที
- ที่ 25 °C : 75 นาที
- ที่ 10 °C : 120 นาที

การยึดเกาะผิวคอนกรีต

Slant shear bond test (BS 6319 Pt 4; 1984) :

- มีการควบคุม: 5.0 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร
  - ผลทดสอบโดยปกติ: 20.0 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร
- ค่า pH : 7.0-7.5

### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น คราบมัน น้ำมันหล่อลื่นจารบี น้ำยาบ่ม สี หรือเศษซีเมนต์ หากมีขุยซีเมนต์เกาะติดให้ขจัดโดยใช้เครื่องพ่นทราย หรือแปรงลวดขัด เพื่อให้พื้นผิวหยาบ
- ในกรณีขณะซ่อมแซมนั้น มีสนิมเกาะบริเวณเหล็กเสริมภายในคอนกรีต ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าต้องเปลี่ยนหรือเสริมความแข็งแรงของเหล็กเสริมก่อน หรือ ขัดทำความสะอาดด้วยเครื่องพ่นทราย , แปรงลวด หรือน้ำแรงดันสูงทำความสะอาด หลังจากนั้นใช้น้ำยารองพื้นกันสนิม Zinc Primer 216 ทาหรือพ่นเพื่อป้องกันความเสียหาย แล้วปล่อยให้แห้งก่อนซ่อมแซมต่อ

### การผสมและการทำงาน

**สำหรับการยึดเกาะประสาน :** นำน้ำยาประสานคอนกรีต **Bonkcrete AR** ผสมกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ในอัตราส่วน 1 : 2 โดยน้ำหนัก จะได้เนื้อครีมเหนียวข้น แล้วทาหรือกลิ้งส่วนผสมลงบนพื้นผิวที่ต้องการ

**สำหรับงานซ่อมแซมผิวหรือการทำเป็นรองพื้น:** ใช้น้ำยาประสานคอนกรีต **Bonkcrete AR** ทาหรือกลิ้งหรือพ่นได้ทันที ครอบคลุมพื้นที่ 5-6 ตารางเมตรต่อลิตร โดยปริมาณที่ใช้อาจมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความพรุนของผิวแล้วปล่อยให้แห้งให้แห้งหมาด ก่อนเทพูนทราย ปูนฉาบหรือคอนกรีตลงไป โดยใช้เวลาบ่มประมาณ 2 อาทิตย์ก่อนใช้งานจริง

**สำหรับงานซ่อมแซม คอนกรีต หรือ ปูนฉาบ ที่แตกบิ่น** ให้ใช้น้ำยาประสานคอนกรีต **Bonkcrete AR** ผสมกับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน 1 : 1 ถึง 3 ( ขึ้นกับความหนาที่จะฉาบแต่ง ยิ่งบางยิ่งผสมน้ำน้อย ) แล้วนำ **Bonkcrete AR** เจือจาง ผสมกับ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และ ทราย ในอัตราส่วน 1 : 1 : 2 โดยน้ำหนัก จะได้เนื้อปูนฉาบ ที่เหนียวพร้อมนำไปซ่อมแซมพื้นผิวที่แตกบิ่นตามต้องการ

### การบ่ม

ใช้บ่มปูนซ่อมหรือทาป้องกันผิวคอนกรีต เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำมากเกินไป เนื่องจากสภาวะอากาศที่ร้อนหรือเย็นเกินไป

# Bonkrete AR

**CEMKRETE**

## น้ำยาประสานคอนกรีต ชนิดอะครีลิก

*Innovative products for your success*

### การทำความสะอาด

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด ซีเมนต์แห้งและแข็งตัวต้องขจัดด้วยเครื่องกลเท่านั้น

### ลักษณะบรรจุ

BonkreteAR: ถัง 20 และ 200 ลิตร

### ข้อควรระวัง

**ชื่อสามัญและความปลอดภัย :** ควรสวมถุงมือ แวนตาหรือหน้ากาก ป้องกันในขณะทำงาน ถ้าเกิดสัมผัสทางผิวหนังหรือ เข้าตา ควรล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที หากเกิดอาการแพ้ระคายเคืองควรรีบไปพบแพทย์

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด และเก็บไว้ในที่แห้ง

### งานด้านเทคนิค

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิค การออกแบบ และการแก้ปัญหาหน้างาน โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ โดยเฉพาะ กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิค บริษัท เซมกริต ในลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง และข้อมูลเพิ่มเติม